

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ  
ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОМ 13  
ЧАСТЬ 3.

С Сметы

25591-16

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
409-28-053.89

10288/16

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ  
изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов  
АЛЬБОМ 13  
ЧАСТЬ 3

С м е т ы

Стоимость:

общая 10,07 тыс.руб.  
в том числе:  
строительно-монтажных работ 6,54 тыс.руб.  
Производительность 6850 м<sup>3</sup>  
Стоимость на расчетную единицу  
мощности (куб.м) 1,47 руб.

РАЗРАБОТАН  
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

УТВЕРЖДЕН и введен в действие  
приказом ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ  
от 18.08.89г. № 109

Главный инженер института *Родионов* С.К.Казарин  
Главный инженер проекта *М.И.* М.А.Готлиб  
Начальник отдела ТЭИ *Пантелейонов* В.М.Пешкин

ЦИА № 10288/16

10288/16

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
I.	Оглавление .....	2
2.	Пояснительная записка .....	4
	Камера тип II ПК-I	
3.	Объектная смета № I .....	5
4.	Локальная смета № С-2-1 - на общестроительные работы ...	7
5.	Локальная смета № III-20-2-1 - на технологическое пароснабжение	31
6.	Локальная смета № III-21-2-1 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	40
7.	Локальная смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	43
	Камера тип II ПК-2	
8.	Объектная смета № 2 .....	53
9.	Локальная смета № С-2-2 - на общестроительные работы ...	55
10.	Локальная смета № III-20-2-2 - на технологическое пароснабжение	80
11.	Локальная смета № III-21-2-2 - на изоляционные работы .....	89
12.	Локальная смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	92
	Камера тип II ПК-3	
13.	Объектная смета № 3 .....	102
14.	Локальная смета № С-2-3 - на общестроительные работы ...	104
15.	Локальная смета № III-20-2-3 - на технологическое пароснабжение	127

10280/16

I	2	3
16.	Локальная смета № III-2I-2-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	I35
17.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I38
	Камера тип II ПК-4	
18.	Локальная смета № 4 .....	I48
19.	Локальная смета № С-2-4 - на общестроительные работы .....	I50
20.	Локальная смета № III-20-2-4 - на технологическое пароснабжение	I74
21.	Локальная смета № III-2I-2-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	I82
22.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I85
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах .....	I95

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии "Рабочий проект", в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию", утвержденной постановлением Государственного Комитета по делам строительства от 18 мая 1982 г. № 141 (СН-227-82).

Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов составлены 6 типов для двух вариантов:

1. вариант из монолитного бетона
2. вариант из сборного бетона.

Сметная стоимость на все виды работ определена в базисных ценах, введенных в действие с января 1984 года.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - 16,5%, металлоконструкции - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость монтажных работ принята по сборникам расценок на монтаж оборудования, утвержденных Госстроем СССР по делам строительства от 30 июня 1982 г. № 168.

Сметы на общестроительные работы составлены институтом ШИ-2 (г.Москва).

Сметы на технологическое пароснабжение и автоматику тепловых процессов составлены институтом "ГипростроМаш" (г.Москва).

10288/16

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип II, ПК-1. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 10,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,47 руб.  
производительность 6850 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п смет III (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.									Технико-экономи- ческие показа- тели							
		строите- льных работ	монтаж- обору- дова- ния,	прочих затрат	всего	в том числе	Нор- мой	из- зара- ботной	услов- ий	но-чис- той	из- из- продукции	ед.	к-во ст-ть	изм.	еди-	един.	нин	измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14					
1	Локальная смета № С-2-1 ПИ-2	Общестроитель- ные работы	5,54	-	-	-	5,54	-	-	-	-	-	-					
2	Локальная смета № III-20- 2-1 ГСММ	Технологичес- кое паро- снабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I- -2-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых про- цессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			5,61	0,93	3,53	-	10,07	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

*М.А.Готлиб*  
*В.М.Пешкин*  
*В.И.Солдунова*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-1

к типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

Вариант в сборном керамзитобетоне

Тип 2 СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-П, КЖИ-33, КЖИ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,540 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	607 чел.-ч
Сметная заработка плата	0,452 тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади	руб.
1 м <sup>3</sup> объема	руб.

# п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых	обслуж. машин
			всего	экспл. машин	всего	основ. машин		
			основ- ной зар- платы	в т.ч.	зар- платы	зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
								II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

10288/16

I	EL-1608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	I	-	-	-	<u>21,17</u>	-
2	EL-1585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю-самос- валы 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	-	I
3	C3I2-I	Перевозка до 1 км т	20,37	<u>0,29</u>	-	6	-	-	-	-	-
4	EL-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100м <sup>2</sup>	0,97	<u>0,30</u>	<u>0,30</u>	I	-	-	-	<u>0,13</u>	-
5	EL-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортны- ми средствами грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>II,50</u> I.30	<u>I0,06</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-	-
		Разработка грунта в котловане									
6	EL-1586 т. I-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вмести- мостью 0,65м <sup>3</sup> на гусенич- ном и колесном ходу с	0,05	<u>I29,00</u> 5,02	<u>I23,71</u> 47,10	6	-	<u>6</u> 2	<u>I0,20</u> 67,82	I	3

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы										
1000м <sup>3</sup>										
7	EI-960 т.ч.п.3,67	Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup>	0,04	<u>89,40</u>	-	3	3	-	<u>184,80</u>	7
	T.I-80-2			89,40	-			-	-	-
8	EI-I585 т.и-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,004	<u>105,00</u>	<u>100,69</u>	I	-	-	<u>8,33</u>	-
				4,II	38,50			-	55,44	-
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	95,27	<u>0,29</u>	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
10	EI-I663 т.и-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,05	<u>II.50</u>	<u>10,06</u>	I	-	-	<u>2,63</u>	-
				I,30	3,12			-	4,49	-
II	EI-I585 т.и-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,02	<u>105,00</u>	<u>100,69</u>	2	-	<u>2</u>	<u>8,33</u>	-
				4,II	38,50			I	55,44	I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	29,70	<u>0,29</u>	-	9	-	-	-	-

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,01	20,30 -	20,30 6,82	I	-	-	9,82	-
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	0,04	4I,50 4I,50	- -	I	I	-	89,60	3
I5	EI-II84 т. I-II8- -IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	0,14	9,69 6,20	3,49 2,29	I	I	-	II,20 3,30	2

Итого прямые затраты по разделу I

руб.	64	5	10	I3
руб.	4			5

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	64	-	-
всего заработка плата	руб.	-	9	-
накладные расходы	руб.	9	-	-
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	I	-
плановые накопления	руб.	6	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	79	-	-

- 11 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		I8
		Сметная заработка плата		руб.		-	I0	-		-
		Итого по разделу I		руб.		79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		I8
		Сметная заработка плата		руб.		-	I0	-		-

Раздел 2. Камера ПК1

I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	4,70	19,04 1,07	1,16 0,35	89	5	6 2	2,19 0,45	I0 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона B3.5	2,87	27,41 0,70	0,28 0,08	79	2	1 -	1,37 0,10	4 -
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.BI5	4,60	33,94 1,00	0,77 0,23	I56	5	3 I	1,87 0,30	9 I
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 днища	0,32	39,40 1,98	0,45 0,14	I2	I	- -	2,33 0,18	I -

10288/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,16	270,00	-	43	-	-	-
21	CI24-3	Арматура класса AT-30	т	0,29	270,00	-	78	-	-	-
22	E22-362 T.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9	т	0,01	777,00	162,00	8	2	I -	305,00 62,69
23	EI6-224 T.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм	т	1,00	8,90	0,01	9	2	-	2,69
		сальник			1,59	-				
24	E6-I60 T.6-15-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона B15, балка БМ	м3	9,40	45,92	0,96	432	58	9 3	II,10 0,37
					6,18	0,29				
25	E6-36 T.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	м3	9,40	0,91	0,43	9	4	4 I	0,67 0,17
					0,38	0,13				

409-28-053.89 (III ч. 3 )

- 13 -

10289/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	CI24-7	Арматура класса АI	t 0,05	253.00	-	I3	-	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса AT30	t 0,06	286.00	-	I7	-	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам	m 16,60	3,25 0,50	0,02 0,01	54	8	-	0,78 0,01	I3
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20 мм в смкостных сооружениях высотой до 4м по длину	31,54 m2	1,60 0,42	0,33 0,14	50	I3	I0 4	0,72 0,18	23 6
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКИ-94	0,32 100 м2	39,40 1,98	0,45 0,14	I2	I	-	2,33 0,18	I
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.B7.5 под стено- вые панели	0,05 100м2	96,09 25,30	0,90 0,27	4	I	-	44,80 0,35	2
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКИ-94	0,05 100м2	39,40 1,98	0,45 0,14	2	-	-	2,33 0,18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15	12,00 2,67	14,67 1,66	4,66	176	32	56 20	4,39 2,14	53 26
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-2	24,56	14,89	-	366	-	-	-	-
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС1-1	24,43	15,79	-	386	-	-	-	-
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-4	5,71	19,04	-	109	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	608-I392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-7 м <sup>2</sup>	5,66	<u>16.94</u>	-	96	-	-	-	-
38	СЦСЦ стр. I28 табл. А П.Б.	Заделочный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исклю- ченного из предыдущих позиций) м <sup>2</sup>	60,36	<u>0.68</u>	-	41	-	-	-	-
39	СЦСЦ т.ч. табл. 3.3	Надбавка на марку бетона кл. В15 м <sup>3</sup>	II,02	<u>4.70</u>	-	52	-	-	-	-
40	ЕI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКИ- 94 100м <sup>2</sup>	0,60	<u>39.40</u> I,98	<u>0.45</u> 0,14	24	I	-	<u>2.33</u> 0,18	I
41	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. В15 м <sup>3</sup>	3,26	<u>57.40</u> 7,89	<u>1.47</u> 0,44	187	26	<u>4</u> I	<u>13.70</u> 0,57	45 2
42	ЕI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКИ- 94 100м <sup>2</sup>	0,14	<u>39.40</u> I,98	<u>0.45</u> 0,14	5	-	-	<u>2.33</u> 0,18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,07	<u>270,00</u>	-	I9	-	-	-
44	CI24-I8	Арматура класса AT30	т	0,09	<u>283,00</u>	-	25	-	-	-
45	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	<u>441,00</u>	<u>I.40</u>	4	I	-	<u>210,00</u>
					I24,00	0,42		-	0,54	-
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20	т	0,07	<u>355,00</u>	<u>I.30</u>	25	3	-	<u>64,00</u>
					38,00	0,39		-	0,50	-
47	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия MC3, MC4	т	0,02	<u>362,00</u>	<u>8,00</u>	7	2	-	<u>141,00</u>
					92,00	2,40		-	3,10	-
48	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за 0,07 первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГУ-02I закладных и соеди- нительных изделий	м2	7,71	<u>0,20</u>	I	-	-	<u>3,10</u>	-
				2,05	0,06			-	0,08	-
49	EI3-I53 т.I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза	0,15	<u>I0,30</u>	<u>0,12</u>	2	-	-	<u>2,30</u>	-
				I,51	0,04			-	0,05	-
				I00m2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков	13,53 0,42	1,60 0,14	0,33 0,14	22	6	5 2	0,72 0,18	10 2
51	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЕ-94	0,14 100м2	39,40 1,98	0,45 0,14	5	-	-	2,33 0,18	-
52	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0,00м)	0,15 100м2	90,00 19,50	1,50 0,45	14	3	-	33,60 0,58	5
53	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0,00м)	0,71 100м2	3,13 2,40	0,05 0,02	2	2	-	4,60 0,03	3
КАНАЛ КМП										
54	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал	0,30 0,40	9,31 0,10	0,32 0,10	3	-	-	0,80 0,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	0,71	6.93 I,80	2.99 I,06	5	I	2 I	2.96 I,37	2 I
56	608-I499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,55	73.66 -	-	41	-	-	-	-
57	CI47-I	Арматура А-1	100 кг	0,04	22.90	-	I	-	-	-
58	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,19	25.00	-	5	-	-	-
59	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,02	32.10	-	I	-	-	-
60	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,16	63.96	-	10	-	-	-	-
61	CI47-I	Арматура А-1	100кг	0,01	22.90	-	I	-	-	-
62	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	25.00	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	CI47-I6 Bр-I	Проволочная арматура 100кг	0,01 -	<u>32,10</u> -	—	I	-	—	—	—
64	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15	0,07 I,55	<u>33,88</u> 0,10	<u>0,33</u> —	2	-	—	<u>2,81</u> 0,13	—
65	E6-I85 т.6-16-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных (плита ПМП из бетона B15)	0,05 m3	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	2	-	—	<u>8,46</u> 0,32	—
66	CI24-I2 AT-30	Арматура класса АI и АТ-30	0,01 т	<u>325,00</u> —	—	3	-	—	—	—
67	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1)	0,01 т	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	4	-	—	<u>64,00</u> 0,50	I
68	EИ3-I2I т.I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	-	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	—	<u>3,10</u> 0,08	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100M2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
Гидравлический затвор										
70	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-I	Установка гидрозатвора	0,44	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	I3	4	<u>6</u> 2	<u>13.50</u> 6,45	<u>6</u> 3
71	CI2I-1925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,42	<u>267.51</u> -	-	II2	-	-	-	-
72	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЭКИ2	0,03	<u>432.92</u> -	-	I3	-	-	-	-
73	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100M2	0,39	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	4	I	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В-15, толщиной 20мм под гидрозатвор	0,05 100 м2	100,17 25,30	0,90 0,27	5	I	-	44,80 0,35	2
75	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять	0,05 100м2	40,09 7,50	0,30 0,09	2	-	-	13,00 0,12	I

Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	2867	I85	107	318
в том числе:	руб.			37	49
стоимость общестроительных работ	руб.	2729	-	-	-
материалы	руб.	328	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	216	-	-
стоимость материалов и конструкций	руб.	I2I5	-	-	-
местные материалы	руб.	804	-	-	-
накладные расходы	руб.	449	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	39
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	78	-	-
плановые накопления	руб.	247	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	3425	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-			397	
		Сметная заработка плата	руб.			-	294	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			138	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработка плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			125	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	I	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	IO	
		Сметная заработка плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3587	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	407	
		Сметная заработка плата	руб.			-	302	-		-

-23-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
76	E9-48 т.9-7-3 К-I, I	Монтаж крышек камер	т	3,45	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	I26	35	<u>49</u> I8	<u>14,20</u> 6,86	<u>49</u> 24
77	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2	т	2,45	<u>250,92</u> -	-	615	-	-	-	
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,28	<u>259,00</u> -	-	73	-	-	-	
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	0,72	<u>260,01</u> -	-	I87	-	-	-	
80	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	4,53	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	35	30	<u>4</u> I	<u>11,40</u> 0,41	<u>52</u> 2
81	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем M-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	4,62	<u>32,10</u> -	-	I48	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
82	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пуд- ры 100м2	4,76	10,30 1,51	0,12 0,04	49	7	-	2,30 0,05	II
83	E9-47 т. 9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,48	48,70 20,90	17,60 5,43	23	10	9 3	30,10 7,00	I4 3
84	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной риф- леной или круглой стали, каркасами и элементами, жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольные и трапе- циевидные из стали марки ВСТЭКИ2 т	0,48	317,92 -	-	153	-	-	-	-
85	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,57	10,30 1,51	0,12 0,04	6	I	-	2,30 0,05	I

409-28-053.89 (III ч. 3 )

-25-

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	E9-46 т.9-7-I К-1, I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных пожарных с ограждением	0,35	59.38 I5, I8	32.10 II, 80	21	5	II 4	22.60 I5, 22	8 5
87	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованных типа МЛШ60-24.6	1,00	38.80 -	-	39	-	-	-	-
88	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОПМЛХ60-10, 24, ОПМЛХ 60-10, 24	2,00	4.94 -	-	10	-	-	-	-
89	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 9	2,00	4.61 -	-	9	-	-	-	-
90	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 42	2,00	15.10 -	-	30	-	-	-	-

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
91	С12I-656	Отражения для прямоугольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ-10, 48 7 шт	2,00	17.20	-	34	-	-	-	-
92	С12I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- леной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,06	349,92	-	21	-	-	-	-
93	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 за два раза 100м <sup>2</sup>	0,03	10.30 1,51	0.12 0,04	I	-	-	2.30 0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3				руб.		I580	88	73 26	-	I35 34
в том числе:										
стоимость общестроительных работ				руб.		239	-	-	-	-
материалы				руб.		46	-	-	-	-
всего заработка плата				руб.		-	39	-	-	-
стоимость материалов и конструкции				руб.		I48	-	-	-	-
накладные расходы				руб.		39	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в и.р.				чел.-ч		-	-	-	-	4

409-28-053.89 (XIII v. 3 )

10288/16

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	6	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		23	-	-	-	-	
		всего стоимость общестроительных работ	руб.		301	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	70	
		сметная заработка плата	руб.		-	45	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		I34I	-	-	-	-	
		материалы	руб.		5I	-	-	-	-	
		всего заработка плата:	руб.		-	75	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		II7I	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		II6	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	9	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	20	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		II6	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		I573	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	II2	
		сметная заработка плата	руб.		-	95	-	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.		I874	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I82	
		Сметная заработка плата	руб.		-	I40	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.		45II	278	I90	-	466	
			руб.			67			88	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.		3032	-	-	-			-
		Материалы	руб.		374	-	-	-			-
		Всего заработка плата	руб.		-	264	-	-			-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		1363	-	-	-			-
		Местные материалы	руб.		804	-	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		497	-	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		43	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	85	-	-			-
		Плановые накопления	руб.		276	-	-	-			-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		3805	-	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		485	
		Сметная заработка плата	руб.		-	349	-	-			-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		1479	-	-	-			-
		Материалы	руб.		54	-	-	-			-
		Всего заработка плата	руб.		-	81	-	-			-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		1296	-	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		128	-	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		10	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	22	-	-			-
		Плановые накопления	руб.		128	-	-	-			-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		1735	-	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
						-	-	-		I22
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							
Сметная заработка плата			руб.			-	103	-		-
Итого по смете			руб.		5540	-	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч		-	-	-	-		607
Сметная заработка плата			руб.		-	452	-	-		-

Главный инженер проекта

*Иванов*

Иванова И.В.

Начальник отдела

*Ковальчук*

Ковальчук З.А.

Составил

*Придухина*

Придухина Л.А.

Проверил

*Черятукина*

Черятукина Г.Н.

Перфорация

*Арзамасова*

Арзамасова Т.М.

*Корнихина*

Корнихина В.С.

10288/16

СВОДКА  
объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-1

№ III	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете		
				прямые затраты	накладные расходы %	Плано-Всего вые по накоп-графам ления 5,7,8	В том числе основ-ная зар-бот-ная плата	эксп-луата-ция маши-на			
I	Земляные работы	м3	67,48	64	16,5	9	6	79	5	I0/4	I,43/I,2
2	Камера ПКИ	м3	30,29	2867	16,1	461	259	3587	185	I07/37	64,75/II8,4
3	Металлоконструкции	т	4,28	1580	9,8	155	139	1874	88	73/26	33,83/437,9
	Итого	-	-	4511	13,8	625	404	5540	278	I90/67	I00,0/-

Главный инженер проекта

Начальник отдела СР.

Составил

Проверил

И. В. Иванова

З. А. Ковалчук

Т. М. Арзамасова

Т. М. Арзамасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-2-I

10288/16

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов  
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по техноло-  
гическому пароснабжению. Камера Тип II, ПК-1. Вариант в сборном керамзите-  
бетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость I, I3 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

в том числе:

- а) оборудования 0,8 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,33тыс.руб.

Показатель по смете

Стоймость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

№ п/п № позиции и пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Масса нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
				Оборудование	Монтажных работ	Оборудование	Монтажных работ	все	в том числе
Ед. изм.	Общая масса	в том числе	Ед. изм.	все	в том числе	в том числе	все	в том числе	в том числе
				основно-эксплуатационная	зарплата машин	зарплата	основная	зарплата машин	зарплата
				в том числе	зарплата	в том числе	зарплата	в том числе	зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	I2	I3	I4	I5					

## I. Оборудование

102Р8/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУI стр.47 I7-I64-4	Приточный водя- ной затвор ( шт.1 )	t	0,068	-	0,068	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	I20	I2	8	I,59 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор ( шт.1 )	t	0,I25	-	0,I25	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	22I	I2	8	I,59 0,75
3.	I5-I7 п.1-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,40	I,08	0,66	0,16 0,03	I4	I	I	0,16 0,03
4.	23-07 доп.20 п.1-2787 I2-805-I К-1,25 ( з/п )	Клапан регулирую- щий 25Ч 940нм с электрическим ис- полнителем ме- ханизмом Ду=25мм	шт	I	0,023	0,023	I85	2,25	I,99	0,06 0,01	I85	2	2	0,06 0,01
5.	23-07 доп.20 п.1-2788 I2-805-2 К-1,25 ( з/п )	То же, Ду=40 мм	шт	I	0,0283	0,0283	I96	2,6I	2,28	0,09 0,02	I96	3	2	0,09 0,02
Итого:					-	-	-	-	-	-	736	30	2I	3,49 1,56

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

**I. ОБОРУДОВАНИЕ**

Указания Запасные части 2% руб. - - - - - - - - - 15 - - -

Госстроя  
СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г.п.3

Итого:

- - - - - - - - - 751 - - -

Указания Тара и упаковка  
Госстроя 1,0% руб. - - - - - - - - - 8 - - -

СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г. п.3

Итого:

- - - - - - - - - 759 - - -

СНиП ч.II Транспортные рас-  
том I ходы 3 % руб. - - - - - - - - - 23 - - -

стр.33  
техн.ч.  
и указан.  
Госстроя  
СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г. п.3

Итого:

- - - - - - - - - 782 - - -

10288/16

10289/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2. Арматура и трубо-проводы														
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шлинделяем фланцевая 30Ч 6 бр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	<sup>I9,3</sup> <sub>7,52</sub>	3,38	<sup>0,32</sup> <sub>0,04</sub>	-	<sup>I9</sup> <sub>8</sub>	<sup>3</sup> <sub>0,04</sub>	
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду= 15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	<sup>I,47</sup> <sub>0,75</sub>	0,73	-	-	<sup>7</sup> <sub>4</sub>	<sup>.4</sup> <sub>-</sub>	
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45Ч I2нж Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	<sup>3,89</sup> <sub>I,67</sub>	I,42	<sup>0,05</sup> <sub>0,01</sub>	-	<sup>4</sup> <sub>2</sub>	<sup>I</sup> <sub>0,05</sub>	
9.	05-10 п.5-006	Паронит 2	t	0,0006	-	0,0006	-	655,I4	-	-	-	0,4	-	
Цена: 610xI,074 = = 655,14														
10.	I2-I-I	Труба стальная водо-газопроводная диам. I5х 2,8 мм	m	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	<sup>0,04</sup> <sub>0,01</sub>	-	I5	I4	<sup>I,28</sup> <sub>0,32</sub>

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник	Стоимость труб	m	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9.	-	-
	ч.1													
	стр.66													
	п.13													
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25х3,2 мм	m	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I3	I2	1,08 0,27
I3.	Сборник	Стоимость труб	m	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
	ч.1													
	стр.66													
	п.15													
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5мм	m	29	0,00438	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4	I2	1,16 0,29
I5.	Сборник	Стоимость труб	m	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
	ч.1													
	стр.66													
	п.18													
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам.89х3,5 мм ( 8 м )	m	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	II	9	1,66 0,89

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
I7.	Сборн. ч.У стр.426	Стойность труб с фасонными частями	r	0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
		Цена: 530х0,89 = = 471,7												
I8.	Доп.к ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, сборнику хомуты	r	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	5,55 1,82
		Накладные расходы 80% от заработной платы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	5,55 1,82

10280/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3. Металлоконструкции														
19.	Сборн. ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,021	-	0,021	-	259 41,3	I5,4	II,4 4,33	-	5 I	0,32	0,24 0,09
20.	Сборн. ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	т	0,022	-	0,028	-	281 41,3	I5,4	II,4 4,33	-	8 I	0,43	0,3 0,12
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I5 I	-	0,54 0,21	
Накладные расходы 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I7 I	-	0,54 0,21	
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	796	51	-	-	-
2. Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-	-

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3.	Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-	-
Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	II28	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист II категории  
 Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб  
 В.М.Пенкин  
 Н.И.Будник  
 В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2-I

10288/16

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип 2, ПК-І.  
Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоймость на:

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе	Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I. I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	m2	I,8	0,215	0,036	-	4	I	-	

10288/6

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ГУ-6-II-145-80	м2	9,5	2,40	0,26	0,02 0,01	23	2	0,19 0,09
		Цена: 1,29+1,01x1,1=			= 2,40					
		Итого:	-	-	-	-	-	53	10	0,33 0,1
		Накладные расходы 16,5 %	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	61	-	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	66	10	0,33 0,1

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист II категории  
 Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб  
 В.М.Пешкин  
 Н.И.Будник  
 В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-1

10288/16

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера Тип II, ПК-I, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.CO1,CO2-P

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу

(мощность; прибор) 3330 руб.

№ п/п пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.	
					обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего в том числе		
					ед. общ ния	изм.	основ- ная зар- плата	обору- дова- ния	
<u>Оборудование и монтаж</u>									
I № I	Штук управления АКСН	к-т	I	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586 65 39 0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТГУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879 Bar.5II2.82I. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий РЭI-М2 (устанавливает- ся на щите АК(H))	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ШКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	I,12 <u>0,16</u>
7	8-522-I	ШКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами Ø до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу Ø до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47
I3 8-406-II	То же, по металлоконструкциям, Ø до 25мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	14,2 4,55	-	II	4	2,98 0,95
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлические рукава провода первоначальным сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: I; 6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2;4-5;8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СНиП ч.У тот I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	1,2%	Заготовительно- складские расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	0,7% (от итого с запча- стями)	Комплектация	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	8%	Плановые накопления	руб	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачкового типа:														
I	15-04-I980/ /107 06-575	ШКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ШКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3	Кабель КВНГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм				M	Количество кабеля								
4	Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5				"	Уточняется при привязке проекта								
5	I9x2,5				"									
6	15-09-I981/ /86 стр.9	Провод АМВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	"	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-X-II-20	M	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	" I-061	РЗ-Ц-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
<b>Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм:</b>														
I2	0I-I3 стр.I4	20x1,6	m	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
<b>Транспортные рас- ходы по поз:</b>														
I-2		%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
6-7		%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
8-9		%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
I0-I3		%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
Плановые накопления		%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<b>СВОЛКА ЗАТРАТ</b>														
I.	Стоимость оборудо-													
	вания	руб	-	-	-	-	-	-	-		2730	-	-	-
II.	Монтажные работы:													
a)	монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-		360	-	-	-
b)	стоимость материалов	"	-	-	-	-	-	-	-		240	-	-	-
c)	строительные работы	"	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Итого по монтажным работам			-	-	-	-	-	-	-		600	-	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-		3330	-	-	-

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пушкин

Б.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

10288/16

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.				Общая		
				Брутто		Единицы						
				нетто	ед. общий изм.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит III-3Л-I размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /103 0I-626 15-I7 п.1-35I 8-574-18	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п.12-024 15-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

102.09/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I5-04-1980/ 74-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-1980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВIII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-15 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМII-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-1980/ /I07 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-І4-С200І-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69	0,29	0,11

10288/16

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип II, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 15,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,15 руб.  
производительность 13700 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г

№ п/с шп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показа- тели					
		строите- льных работ	монтаж- обору- дова- ния,	прочих затрат	в том числе	Норма- тели	ед.	к-во	ст-ть	нормы- зара- ботной платы	изм.	един.	нед. измер.	из- руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Локальная смета № С-2-2 III-2	Общестроитель- ные работы	10,0	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20- 2-2 ГСММ	Технологическое насosнabje- ние	-	0,67	1,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
	№ III-2I- 2-2 ГСММ												
4	Локальная смета	Автоматика тепловых про- цессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	№ IV-I ГСММ												
Итого по объектной смете			10,15	1,27	4,32	-	15,74	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-2

10288/16

к типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КМП-II, КМП-33, КМП-5  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9 995 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	1101 чел.-ч
Сметная заработка плата	0,820 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади	руб.
1 м <sup>3</sup> объема	руб.

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество норматива	Стойм.единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	Экспл. машин	всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин		
				в т.ч. зар- платы	зар- платы	в т.ч. зар- платы	в т.ч. зар- платы	в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

10289/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>21,17</u> —
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю- самосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u>	<u>100,69</u>	2	-	<u>2</u>	<u>8,33</u>	—
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	30,49	<u>0,29</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механизи- рованным способом грунт I группы 100м2	I,45	<u>0,30</u>	<u>0,30</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>0,13</u> —
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>II,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>—</u>	<u>2,63</u> 4,49	—
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта в потловане разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м3 на гусеничном	0,09	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	II	-	<u>II</u> 4	<u>10,20</u> 67,82	I 6

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3										
7	EI-960 т.ч.п.3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,07	89,40 89,40	-	6	6	-	184,80	I2
	t.I-80-2								-	-
8	EI-1585 t.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,01	105,00 4.II	100,69 38,50	I	-	-	8,33	-
									55,44	-
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I68,82	0,29	-	49	-	-	-	-
				-	-				-	-
I0	EI-1663 t.I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы I000м3	0,09	II.50 I,30	10,06 3,I2	I	-	I	2,63 -	-
									4,49	-
II	EI-1585 t.I-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с пог- рузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы I000м3	0,03	105,00 4.II	100,69 38,50	3	-	3	8,33 -	-
								I	55,44	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	42,35	<u>0,29</u>	—	I2	—	—	—	—
I3	EI-I634 T.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59кут с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	<u>20,30</u>	<u>20,30</u>	I	—	—	—	—
				—	6,82				9,82	—
I4	EI-967 T.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,05	<u>41,50</u>	—	2	2	—	<u>89,60</u>	<u>5</u>
				41,50	—				—	—
I5	EI-II84 T.I-II8-IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы 100 м3	0,21	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	2	I	—	<u>II,20</u>	<u>2</u>
				6,20	2,29				3,30	I

Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>	I02	9	<u>I8</u>	20
в том числе:	руб.		6		9
стоимость общестроительных работ	руб.	I02	—	—	—
всего заработка плата	руб.	—	I5	—	—
накладные расходы	руб.	I4	—	—	—
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	—	—	—	I

- 59 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	30	
		Сметная заработка плата	руб.			-	I6	-		-
		<i>Итого по разделу I</i>	руб.			I25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	30	
		Сметная заработка плата	руб.			-	I6	-		-

Раздел 2. Камера ПК2

I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	m <sup>3</sup>	7,60	I9.04 I,07	I.I6 0,35	I45	8	9 3	2.19 0,45	I7 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	m <sup>3</sup>	5,46	27.41 0,70	0.28 0,08	I50	4	I -	I.37 0,10	I 1
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.BI5	m <sup>3</sup>	9,00	33.94 I,00	0.77 0,23	305	9	I 2	I.87 0,30	I7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрообивзация водной эмulsionской раствора ГКМ-94 днища	0,62 100м2	<u>39.40</u> I,98	<u>0.45</u> 0,14	24	I	-	<u>2.33</u> 0,18	I
20	CI24-I	Арматура класса АI	0,31 т	<u>270.00</u> -	-	84	-	-	-	-
21	CI24-3	Арматура класса АТ-30	0,58 т	<u>270.00</u> -	-	I57	-	-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9	0,01 т	<u>777.00</u> I90,00	<u>162.00</u> 48,60	8	2	I	<u>305.00</u> 62,69	3 I
23	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала , диаметром труб до 200 мм сальник	1,00	<u>8.90</u> I,59	<u>0.01</u> -	9	2	-	<u>2.69</u> -	3 -
24	E6-I60 т.6-15-I	Устройство фундаментных салок железобетонных из бетона В15, балка БФМ	I8,36 m3	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	843	II3	I7 5	<u>II.10</u> 0,37	204 7

409-28-053.89 (XIII ч. 3 )

- 61 -

102288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	18,36	0,91 0,38	0,43 0,13	17	7	8 2	0,67 0,17	12 3
26	CI24-7	Арматура класса AI	0,09	253,00	—	23	—	—	—	—
27	CI24-9	Арматура класса AT30	0,12	286,00	—	34	—	—	—	—
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам	32,40	3,25 0,50	0,02 0,01	105	16	—	0,78 0,01	25 —
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу	61,56	1,60 0,42	0,33 0,14	98	26	21 9	0,72 0,18	44 II
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрооблизация водной эмульсией раствора ГКК-94	0,62	39,40 1,98	0,45 0,14	24	I	—	2,33 0,18	I —
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл. В7,5 под стекловолоконные панели	0,08	96,09 25,30	0,90 0,27	7	2	—	44,80 0,35	3 —

Чтобы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	ЕI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКИ- 94 100м2	0,08	39,40 I,98	0,45 0,14	3	-	-	2,33 0,18	-
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	20,00	I4.67 2,67	4,66 I,66	293	53	93	4,39 33 2,14	88 43
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-2 м2	24,56	I4.89 -	-	366	-	-	-	-
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м2	32,57	I5.79 -	-	514	-	-	-	-
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали	II,42	I9.04 -	-	217	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3,I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-4 м <sup>2</sup>										
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой I000-I200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-7 м <sup>2</sup>	II,32	<u>I6.94</u>	-	I92	-	-	-	-
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой I000-I200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фак- турных слоев, марки ПС3-1 м <sup>2</sup>	8,I4	<u>I5.68</u>	-	I28	-	-	-	-
39	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой I000-I200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фак- турных слоев, марки ПС4-1 м <sup>2</sup>	I2,28	<u>I4.78</u>	-	I8I	-	-	-	-
40	СПСЦ стр.I28 табл.А П.Б.	Заделочный слой из бетона (взамен исключенных из предыдущих позиций) м <sup>2</sup>	I20,72	<u>0.68</u>	-	82	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.B15 м3	17,34	<u>4,70</u>	-	81	-	-	-	-
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКИ-94 100м2	1,00	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	40	2	-	<u>2,33</u>	<u>2</u>
				1,98	0,14				0,18	-
43	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. B15 м3	5,40	<u>57,40</u>	<u>1,47</u>	310	43	<u>8</u>	<u>13,70</u>	<u>74</u>
				7,89	0,44			2	0,57	3
44	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКИ- 94 100м2	0,23	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	9	-	-	<u>2,33</u>	<u>1</u>
				1,98	0,14				0,18	-
45	С124-I6	Арматура класса АI т	0,13	<u>270,00</u>	-	35	-	-	-	-
				-	-				-	-
46	С124-I8	Арматура класса AT3G т	0,16	<u>283,00</u>	-	45	-	-	-	-
				-	-				-	-
47	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	4	I	-	<u>210,00</u>	<u>2</u>
				124,00	0,42				0,54	-

Б	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,10	355.00 38,00	1.30 0,39	36	4	-	64.00 0,50	6 -
49	E7-285 т.7-17-I	Соединительные изделия MC3, MC4	0,04	362.00 92,00	8.00 2,40	I4	4	-	I41.0 3,10	6 -
50	EI3-I2I т.I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ПФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,13	7.71 2,05	0.20 0,06	I	-	-	3.10 0,08	- -
51	EI3-I53 т.I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 за два раза 100 м2	0,26	I0.30 1,51	0.12 0,04	3	-	-	2.30 0,05	I -
52	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	24,98	I.60 0,42	0.33 0,14	40	I0	8 3	0.72 0,18	I8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ- -94 100м <sup>2</sup>	0,25 I,98	<u>39,40</u> 0,14	<u>0,45</u>	I0 —	— —	— —	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> —
54	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверх- ности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0,00м) 100м <sup>2</sup>	0,20 I9,50	<u>90,00</u> 0,45	<u>I,50</u>	I8 4	— —	— —	<u>33,60</u> 0,58	<u>7</u> —
55	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри 0,94 помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0,00м) 100м <sup>2</sup>	3,13 2,40	<u>0,05</u> 0,02	<u>0,05</u>	3 —	2 —	— —	<u>4,60</u> 0,03	<u>4</u> —

## Канал КЛ2

56	E8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных осно- ваний под канал м3	0,61 0,40	<u>9,31</u> 0,10	<u>0,32</u>	6 —	— —	— —	<u>0,80</u> 0,13	<u>—</u> —
57	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	I,49 I,80	<u>6,93</u> I,06	<u>2,99</u>	I0 3	3 —	5 2	<u>2,96</u> I,37	<u>4</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	608-I499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15	1,21 м3	<u>73,66</u> -	-	89	-	-	-	-
59	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,08	<u>22,90</u> -	-	2	-	-	-
60	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,43	<u>25,00</u> -	-	II	-	-	-
61	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I	100 кг	0,04	<u>32,10</u> -	-	I	-	-	-
62	608-I496 ц.п. 8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15	0,28 м3	<u>63,96</u> -	-	I8	-	-	-	-
63	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,02	<u>22,90</u> -	-	I	-	-	-
64	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,15	<u>25,00</u> -	-	4	-	-	-
65	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I	100кг	0,02	<u>32,10</u> -	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стены канала из бетона B15	0,05	<u>33.88</u> I,55	<u>0.33</u> 0,10	2	-	-	<u>2.81</u> 0,13	-
67	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плит ПМ2, ПМ3 из бетона B15	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	I	-	<u>8.46</u> 0,32	I
68	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-ЗС	0,02	<u>325.00</u> -	-	7	-	-	-	-
69	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 /МН10, МС1/	0,02	<u>355.00</u> 38,00	<u>I.30</u> 0,39	7	I	-	<u>64.00</u> 0,50	I
70	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГР-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	-	<u>3.10</u> 0,08	-
71	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> I,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-

- 67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Гидравлический затвор								
72	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-I	Установка гидрозатвора т	0,73	30,07 9,57	14,30 5,00	22	7	II 4	13,50 6,45	10 5
73	CI2I-I925	Протяжка пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,69	267,51 -	-	I85	-	-	-	-
74	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основ- ных разделах из толсто- листовой стали массы отправочной марки , т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 т	0,04	432,92 -	-	I7	-	-	-	-
75	EI3-I53 т.I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ИК-133 за два раза 100 м2	0,64	10,30 1,51	0,12 0,04	7	I	-	2,30 0,05	I -
76	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,08	100,17 25,30	0,90 0,27	8	2	-	44,80 0,35	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-I добавлять 100м2	0,08	40.09 7,50	0.30 0,09	3	I -	-	13.00 0,12	I -

Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	5068	330	189	-	568
				65		86

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	4844	-	-	-
материалы	руб.	580	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	384	-	-
стоимость материалов и конструкций	руб.	2109	-	-	-
местные материалы	руб.	1482	-	-	-
накладные расходы	руб.	797	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	71
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	138	-	-
плановые накопления	руб.	452	-	-	-
Всего, стоимость общественных работ	руб.	6093	-	-	-
нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	710
сметная заработка плата	руб.	-	522	-	-
стоимость металломонтажных работ	руб.	224	-	-	-
материалы	руб.	5	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость материалов и конструкции	руб.		202	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		19	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	I	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	3	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		20	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		263	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I6	
		сметная заработка плата	руб.		-	I4	-	-	-	

Итого по разделу 2	руб.	6356	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	726
Сметная заработка плата	руб.	-	536	-	-

Раздел 3. Металлоконструкции

78	E9-48 т.9-7-3 K-I	Монтаж крышек камер	т	6,91	<u>36,41</u>	<u>14,20</u>	252	69	<u>98</u>	<u>14,20</u>	<u>98</u>
					10,03	5,32			37	6,86	47
79	C12I-I93I	Прогоны пролетом 12м, щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЭКИ2	т	4,91	<u>250,92</u>	-	I232	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
80	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6 т	0,56	259.00	-	145	-	-	-	-
81	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-I т	1,44	260.01	-	374	-	-	-	-
82	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,07	7,68 6,60	1,08 0,32	70	60	10 3	II.40 0,41	103 4
83	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	9,24	32.10	-	297	-	-	-	-
84	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ИФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ИФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100 м2	9.52	10.30 1,51	0.12 0,04	98	14	1	2.30 0,05	22
85	E9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	0,71	48.70 20,90	17.60 5,43	35	15	13 4	30.10 7,00	21 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	CI2I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЭКИ2	0,71	317.92	-	226	-	-	-	-
87	EI3-153 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,86	10.30 1,51	0,12 0,04	9	I	-	2.30 0,05	2
88	E9-46 т.9-7-I K-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,48	59.38 15,18	32,10 11,80	29	7	I6 6	22.60 15,22	II 7
89	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованнымого типа : МЛХ60-24.6 6 шт	1,00	38.80	-	39	-	-	-	-
90	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24 ОГЛМЛХ 60-10,24 7 шт	2,00	4.94	-	10	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
91	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10, 9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-
92	CI2I-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутих профилей ОГПМХЭБ-10, 21 7	1,00	<u>8,08</u>	-	8	-	-	-	-
93	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутих профилей: ОГПМХЭБ-10, 60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	-	21	-	-	-	-
94	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10, 42 7 шт	2,00	<u>15,10</u>	-	30	-	-	-	-
95	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10, 48 7 шт	2,00	<u>17,20</u>	-	34	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII प. 3 )

- 75 -

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
96	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2	0,12	<u>349,92</u>	-	42	-	-	-	-
97	EI3-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,07	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	-	-	<u>2,30</u>	-
				100м2	I,5I	0,04			0,05	-

Итого прямые затраты по разделу 3 руб. 2961 166 138 257  
руб. 50 63

	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.
в том числе:							
стоимость общестроительных работ	руб.		475	-	-	-	-
материалы	руб.		91	-	-	-	-
всего заработка плата	руб.		-	78	-	-	-
стоимость материалов и конструкций	руб.		297	-	-	-	-
накладные расходы	руб.		77	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	7
сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	14	-	-	-
плановые накопления	руб.		44	-	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ	руб.		596	-	-	-	-
нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I38
сметная заработка плата	руб.		-	92	-	-	-

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2486	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		97	-	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.		-	138	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2170	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.		214	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	I8	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	38	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		218	-	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		2918	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	207	
		сметная заработка плата	руб.		-	176	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.		3514	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	345	
		Сметная заработка плата	руб.		-	268	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.		8131	505	345		845	
			руб.				I2I		I58	
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.		5421	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		671	-	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.		-	477	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.		2406	-	-	-	-	
		местные материалы	руб.		1482	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		888	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	79	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	153	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		505	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		6814	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	878	
		сметная заработка плата	руб.		-	630	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2710	-	-	-	-	
		материалы	руб.		102	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	149	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб.		2372	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		233	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	19	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	41	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		238	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		3181	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	223	
		сметная заработка плата	руб.		-	190	-	-	-	

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого по смете			руб.			9995	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1101
Сметная заработная плата			руб.			-	820	-		-

Главный инженер проекта *Иванов* - Иванова И.В.  
 Начальник отдела *Ки* - Ковалчук З.А.  
 Составил *Мир* Прядухина Л.А.  
*Бор* Черячушкина Г.Н.  
 Проверил *Арз* Арзамасова Т.М.  
 Перфорация *Юри* Юринихина В.С.

## СВОДКА

10288/16

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-2

№ шп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.								Удельный вес стоимости кон- структурного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые расходы	накладные расходы	Плано- вые накоп- ления	Всего	В том числе	основ- ная	эксп- луата- ция	зара- бот- ная	платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
1	Земляные работы	м3	II5,57	102	16,5	I4	9	I25	9	I8/6	I,25/I-I	
2	Камера ПК2	м3	54,76	5068	16,1	8I6	472	6356	330	I89/65	63,59/II6,I	
3	Металлоконструкции	т	8,10	296I	9,8	29I	262	35I4	I66	I38,50	35,I6/433,8	
	Итого	-	-	8I3I	I3,8	II2I	743	9995	505	345/I2I	I00,0/-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела СР

Составил

Проверил

И.В.Иванова

З.А.Ковалчук

Т.М.Арзамасова

Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-2-2

10288/16

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов  
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип II, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,67тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

№ п/п	Номер и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во изм.	Ед.	Масса брутто	Стоймость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.
					Обору- дова- ние	Монта- жные работы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
10	11	12	13	14	15			

I. Оборудование

102 88/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Пряточный водяной затвор (шт.2)	t	0,136	0,068	0,136	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59шт</u> 0,75шт	240	24	I5	<u>3,18</u> 1,5
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	r	0,250	0,125	0,250	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59шт</u> 0,75шт	441	24	I5	<u>3,18</u> 1,5
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Щиток КИИ исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	I	<u>0,32</u> 0,06
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий Dу = 25 мм с электрическим исполнительным механизмом	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5.	23-07 доп.20 п. I-2788 I2-805-I К-I,25 (з/п)	То же, Dу=40мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02	392	5	5	<u>0,18</u> 0,04
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

10288/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
СНиП ч.У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-

10288/16

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2. Арматура и трубо-проводы														
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шинделем флан- цевая З0ЧБ0Р Ду = 80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду=15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45Ч12ык Ду=15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена: 610x1,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	69	0,00128	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоймость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	18	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоймость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
I5.	Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоймость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133x4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	5	4	0,78 0,42

10288/16

102.88/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21.	Доп. к сборнику	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-
	ч. III вып. I п.2305													
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	409	II3	II,62 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	539	II3	II,62 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч. II п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 41,3	I5,4	II,4 4,33	-	I0 2	I	0,42 0,16
23.	Сборник ч. II п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	281 41,3	I5,4	II,4 4,33	-	I7 2	I	0,68 0,26
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	31	2	II,1 0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы												3	-	-
8,6 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Плановые накопления												3	-	-
8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	1,1 0,42
Сводка затрат														
1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
2. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-	
3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1591	675	-	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-	

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист II категории  
 Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб  
 В.М.Петкин  
 Н.И.Будник  
 В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-2

10288/16

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.  
Камера Тип II, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ров норм СниП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоймость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе	Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-

10288/16

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверх- ности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-145-80	m2	21,6	2,40	0,26	0,02 0,01	52	6	0,43 0,22
		Цена: I,29+I,0IxI, I= = 2,40								
	Итого:		-	-	-	-	-	I20	21	0,79 0,26
	Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	-	20	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	I40	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	II	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	I51	21	0,79 0,26

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист II категории  
 Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб  
 В.М.Пешкин  
 Н.И.Будник  
 В.И.Солдянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ГУ-1

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера Тип II, ПК-2, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.С01,С02-Р  
Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 2,73 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на  
расчетную единицу  
(мощность; прибор) 3330 руб.

№ п/п	Шифр и характеристика пр-та, оборудования и УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы, руб.	Стоймость монтажных работ	Всего	в том числе	оборудование	монтажные работы	Всего	в том числе	оборудование	монтажные работы	
											ед. общ. изм.	дона- изм.	основ-ная зар-плата	эксп-ная зар-плата машин	в т.ч.	ная зар-плата машин	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
<u>Оборудование и монтаж</u>																	
I	Кальк.	Шт. управления AKSH	шт.	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29	0,11	0,11	0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879 Bar.5Ц2.82I. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавливает- ся на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	<u>I880</u>	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ШКУЗ-58-Ф2035-У2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ШКУЗ-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	KC-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\varnothing$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу $\varnothing$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\varnothing$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>I4,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,I4	-	-	8	8	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1; 6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5;8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26
		<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СНиП ч. IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 66г п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.63г	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Заготовительно-склад- ские расходы I, 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26
	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию			-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

III 409-28-053.89 Альбом I3 часть 3

*1020918*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
1	I5-04-I980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ШКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ШКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		I9x2,5	"											
6	I5-09-I981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II	24-I6-49 I-06I	P3-Ц-X-III-15	M	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	0I-I3 стр.I4	Труба стальная, ГОСТ 10704-76, Ø в мм:	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	20xI,6	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные рас- ходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I.	Стоимость оборудо-													
	вания	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II.	Монтажные работы:													
a)	монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
b)	стоимость материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
c)	строительные работы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
	Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-

в том числе норматив-  
ная условно-чистая  
продукция

Главный инженер проекта



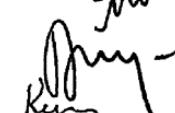
M.A. Готлиб

Начальник отдела ТЭИ



V.M. Пушкин

Составил экономист 2-й категории



V.V. Кирсанова

Проверил ведущий экономист



G.B. Черняева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКСН

10288/16

№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
				Брутто		Единицы						
				ед. изм.	общий изм.	оборудова-ния	завод-ка	подго-товки к включ.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-I7-I98I/ II 01-973 II-680-I	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	
2	15-04-I980/ /I03 01-626 15-I7 II.I-35I 8-574-18	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88	
3	15-04-I980/ 734 II.12-024 15-I7 стр.54 8-574-55	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
	стр.13											
	I5-I7											
	стр.54											
	8-574-55											
5	I5-04-I980/ /I29	Реле времени РКВИ-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
	стр.6											
	I5-I7											
	стр.54											
	8-574-55											
6	I5-07 стр.I28	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
	I5-I5											
	стр.III											
	I5-I7											
	стр.58											
	8-574-56											
7	I5-04-I980/ /I07	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С200I-У3A	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
	06-558											
	I5-I7											
	П.1-445											
	8-574-50											
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69	0,29 0,11	

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип II, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 15,83 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоймость на:

расчетную единицу 1,16 руб  
производительность 13700 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г

№ № смет пп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показате- ли				
		строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вентаря	прочих затрат	всего	в том числе	Норма- тива- ной платы	ед. ст-ть услуг- но-чис- той продук- ции	един.	един.	измер.	из- мер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № С-2-3 III-2	Общестрои- тельные ра- боты	10,31	-	-	-	10,31	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20- 2-3 ГСММ	Технологичес- кое пароснаб- жение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I-2-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	Итого по объектной смете		10,4	I,II	4,32	-	15,83	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
В.И.Солдянова

409-28-053.89 (III ч. 3 )

-104-

10288/16

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-3

к типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПКЗ  
на общестроительные работы

Основание: КМП-II, КМП-33, КМП-5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 10,305 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 1148 чел.-ч  
Сметная заработка плата 0,860 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади руб.  
1 м<sup>3</sup> объема руб.

№ п/п	Наименование работ и позиции затрат, единица измерения чество норматива	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.				Общая стоимость, руб.	Затраты труда		
			Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы		рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
									II	

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч. 3 )

- 105 -

10289/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя)	0,02	43,90	43,90	I	-	I	-	-
				-	14,70			-	21,17	-
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю-самосвалам	0,02	105,00	100,69	3	-	3	8,33	-
				4,II	38,50			I	55,44	I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	34,06	0,29	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы	I,62	0,30	0,30	I	-	-	-	-
				-	0,09			-	0,13	-
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	0,02	II,50	10,06	I	-	-	2,63	-
				I,30	3,I2			-	4,49	-
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном	0,09	129,00	123,71	I2	-	II	10,20	I
				5,02	47,10			4	67,82	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы										
			I000м3							
7	EL-960 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,07	<u>89,40</u> 89,40	— —	6 <sup>*</sup> —	6 —	— —	<u>184,80</u> —	<u>I3</u> —
8	T.I-80-2 el-I585 T.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,01	<u>I05,00</u> 4,II	<u>I00,69</u> 38,50	I —	— —	— —	<u>8,33</u> 55,44	— —
9	C3I2-I	Перевозка на I км т	I78,03	<u>0,29</u> —	— —	52 —	— —	— —	— —	— —
IO	EL-I663 T.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,10	<u>II,50</u> I,30	<u>I0,06</u> 3,I2	I —	— —	I —	<u>2,63</u> 4,49	— —
II	EL-I585 T.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,03	<u>I05,00</u> 4,II	<u>I00,69</u> 38,50	3 —	— —	3 I	<u>8,33</u> 55,44	— 2
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	53,92	<u>0,29</u> —	— —	I6 —	— —	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,03	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	-	<u>9,82</u> -
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	0,07	<u>4I,50</u> 4I,50	<u>-</u> -	3	3	-	<u>89,60</u> -	<u>6</u> -
I5	EI-II84 т. I-II8-IO	Уплотнение грунта pnevmaticheskimi trambov-kami грунты I,2 группы	0,26	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>II,20</u> 3,30	<u>3</u> I

Итого прямые затраты по разделу I

руб. II 4 II 20 II 23

руб. 7 II

в том числе:

стоимость общестроительных работ

руб. II 4 - II -

всего заработка плата

руб. - II 8 - II -

накладные расходы

руб. II 8 - II -

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч - - I

сметная заработка плата в н.р.

руб. - 2 - II -

плановые накопления

руб. 9 - - II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработка плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработка плата	руб.			-	20	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>								
I6	E8-II-II т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	8,30	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	I58	9	<u>10</u> 3	<u>2.19</u> 0,45	<u>18</u> 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	5,61	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	I54	4	<u>1</u> -	<u>1.37</u> 0,10	<u>8</u> 1
I8	E6-I6 т.6-1-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.BI5 м3	9,27	<u>33.94</u> 1,00	<u>0.77</u> 0,23	3I5	9	<u>7</u> 2	<u>1.87</u> 0,30	<u>17</u> 3
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКИ-94 днища 100м2	0,62	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	25	I	-	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
20	CI24-I	Арматура класса АI т	0,32	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	86	-	-	-	-

-109-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	CI24-3	Арматура класса АТ-ЗС т	0,58	270,00	-	157	-	-	-	-
			-	-						
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм заклад- ная деталь МН9	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
23	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диамет- ром труб до 200 мм сальник	2,00	8,90 I,59	0,01 -	I8	3	-	2,69	5
24	E6-I60 т.6-15-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БМ м3	I8,80	45,92 6,18	0,96 0,29	863	II6	I8 5	II,10 0,37	209 7
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I8,80	0,91 0,38	0,43 0,13	I7	7	8 2	0,67 0,17	I3 3
26	CI24-7	Арматура класса АI т	0,09	253,00	-	23	-	-	-	-
			-	-						
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС т	0,12	286,00	-	34	-	-	-	-
			-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундамент- ным балкам	33,20 м	3,25 0,50	0,02 0,01	108	17	-	0,78 0,01	26 -
29	E6-25I т.6-29-2	Торжетирование без предварительной пакоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну	62,25 м <sup>2</sup>	1,60 0,42	0,33 0,14	100	26	21 9	0,72 0,18	45 II
30	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94	0,62 100м <sup>2</sup>	39,40 1,98	0,45 0,14	25	I	-	2,33 0,18	I -
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.87,5 под стекловолоконные панели	0,08 100м <sup>2</sup>	96,09 25,30	0,90 0,27	8	2	-	44,80 0,35	4 -
32	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94	0,08 100м <sup>2</sup>	39,40 1,98	0,45 0,14	3	-	-	2,33 0,18	- -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стекловолоконных панелей подземных сооружений площадью до 8м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15	22,00 шт	14,67 2,67	4,66 1,66	323	59	103 37	4,39 2,14	97 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	II
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, м2	36,85	<u>14,89</u>	-	549	-	-	-	-	-
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> с плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС1-1, м2	32,57	<u>15,79</u>	-	514	-	-	-	-	-
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС1-2, ПС1-3 м2	8,14	<u>15,85</u>	-	129	-	-	-	-	-
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м2	II,42	<u>19,04</u>	-	217	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м <sup>2</sup>	II,32	16,94	-	192	-	-	-	-
39	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС3-1 м <sup>2</sup>	4,07	15,68	-	64	-	-	-	-
40	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС4-1 м <sup>2</sup>	6,14	14,78	-	91	-	-	-	-
41	СЦСП стр. I28 табл. А п.Б	Заделочный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м <sup>2</sup>	I20,72	0,68	-	82	-	-	-	-
42	СЦСП т.ч.табл. 3.3	Надбавка на марку бетона кл.B15 м <sup>3</sup>	I9,69	4,70	-	93	-	-	-	-

409-28-053.89 (III ч. 3 )

- 113 -

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКХ-94 100м2	I,II	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	44	2	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
44	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. В15 М3	5,72	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	328	45	9 3	<u>13,70</u> 0,57	<u>78</u> 3
45	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКХ-94 100м2	0,24	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	I0	-	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
46	С124-І6	Арматура класса АІ т	0,14	<u>270,00</u> -	-	38	-	-	-	-
47	С124-І8	Арматура класса АТЭС т	0,16	<u>283,00</u> -	-	45	-	-	-	-
48	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> I24,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
49	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг до 20 т	0,10	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	36	4	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -
50	Е7-285 т.7-17-1	Соединительные изде- лия МС3,МС4 т	0,04	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	I4	4	-	<u>141,00</u> 3,10	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: №-021 закладных и соединительных изделий 100 м <sup>2</sup>	0,14 2.05	7.7I 0,06	0.20	I	-	-	3.10 0,08	-
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью №-I33 за два раза 100 м <sup>2</sup>	0,28 I,5I	10.30 0,04	0.12	3	-	-	2.30 0,05	I
53	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м <sup>2</sup>	27,07 0,42	1.60 0,14	0.33	43	II	9 4	0.72 0,18	I9 5
54	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГСК-94 100м <sup>2</sup>	0,27 I,98	39.40 0,14	0.45	II	I	-	2.33 0,18	I
55	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, сатумная (ниже отм.0,00м) 100м <sup>2</sup>	0,25 I9,50	90.00 0,45	1.50	22	5	-	33.60 0,58	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	II
56	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м <sup>2</sup>	I,15	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	4	3	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>5</u> -	
Каналы КЛЗ.ЗА											
57	E8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под каналы	0,24 м <sup>3</sup>	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-	
58	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты	0,44 м <sup>3</sup>	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	3	I	-	<u>2,96</u> 1,37	I	
59	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м <sup>3</sup> марки Л5Д-8, из бетона В15 м <sup>3</sup>	0,44	<u>73,66</u> -	-	32	-	-	-	-	
60	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,03	<u>22,90</u> -	I	-	-	-	-	
61	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,16	<u>25,00</u> -	4	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	CI47-I6	Проволочная арматура БР-1 100 кг	0,02	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона Б15 м3	0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	-	<u>2,81</u>	-
				I,55	0,10			-	0,13	-
64	E6-I85 т.6-16-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плит ПМ4, ПМ5 из бетона Б15 м3	0,16	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	7	I	-	<u>8,46</u>	I
				4,61	0,25			-	0,32	-
65	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С т	0,02	<u>325,00</u>	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
66	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,02	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	7	I	-	<u>64,00</u>	I
				38,00	0,39			-	0,50	-
67	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	I	-	-	<u>3,10</u>	-
				2,05	0,06			-	0,08	-
68	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	-	-	<u>2,30</u>	-
				I,51	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Гидравлический затвор										
69	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-I	Установка гидрозатвора	0,80	30,07 9,57	14,30 5,00	24	8	II 4	13,50 6,45	II 5
70	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,75	267,5I -	-	20I	-	-	-	-
71	CI2I-II14	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки т до 0,05 7 из стали ВСТЭКИ2	0,05	432,92 -	-	22	-	-	-	-
72	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,70	10,30 1,5I	0,12 0,04	7	I	-	2,30 0,05	2
73	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор	0,08	100,17 25,30	0,90 0,27	8	2	-	44,80 0,35	4
74	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке пр.73-I добавлять	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	-	13,00 0,12	I
			100м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.		5301	349	201			601
			руб.		70		70			91
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.		5054		-			-
		материалы	руб.		614	-	-			-
		всего заработка плата	руб.		-	407	-			-
		стоимость материалов и конструкций	руб.		2184	-	-			-
		местные материалы	руб.		1545		-			-
		накладные расходы	руб.		834	-	-			-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-			73
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	149	-			-
		плановые накопления	руб.		468	-	-			-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		6356	-	-			-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			749
		сметная заработка плата	руб.		-	556	-			-
		стоимость металломонтажных работ	руб.		247	-	-			-
		материалы	руб.		5	-	-			-
		всего заработка плата	руб.		-	12	-			-
		стоимость материалов и конструкций	руб.		223	-	-			-
		накладные расходы	руб.		21	-	-			-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-			2
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	3	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.		21	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		289	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	18	
		Сметная заработка плата	руб.		-	-	15	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.		6645	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	767	
		Сметная заработка плата	руб.		-	571	-	-	-	

Раздел 3. Металлоконструкции

75	E9-48 т.9-7-3 K-I, I	Монтаж крышек камер	т	6,91	<u>36,41</u>	<u>14,20</u>	252	69	<u>98</u>	<u>14,20</u>	<u>98</u>
					10,03	5,32			37	6,86	47
76	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗП2	т	4,91	<u>250,92</u>	-	1232	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
77	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗП6	т	0,56	<u>259,00</u>	-	145	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12m Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗП6-I	т	1,44	<u>260,01</u>	-	374	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,07 6,60	7,68 0,32	1,08	70	60	10 3	11,40 0,41	103 4
80	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	9,24	32,10	—	297	—	—	—	—
81	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) С 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	9,52 1,51	10,30 0,04	0,12	98	14	1 —	2,30 0,05	22 —
82	E9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с наст- тилом и ограждением из листовой, рифленой, просеч- ной и круглой стали т	0,73 20,90	48,70 5,43	17,60	36	15	13 4	30,10 7,00	22 5
83	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямо- угольные и трапециевид- ные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,73 —	317,92 —	—	232	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	EI3-I53 т. I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м <sup>2</sup>	0,90	10.30 1,51	0.12 0,04	9	I	-	2.30 0,05	2
85	E9-46 т. 9-7-I K-I,I	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,48	59.38 I5,18	32.10 II,80	29	?	16 6	22.60 15,22	II 7
86	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодно- гнутых профилей со ступе- нами штампованныго типа МЛХ60-24.6 6 шт	1,00	38.80	-	39	-	-	-	-
87	CI2I-496	Ограждения для лестнич- ных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМХ60-10,24 ОГЛМХ 60-10,24 7 шт	2,00	4.94	-	10	-	-	-	-
88	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭ-10,9 7 шт	2,00	4.61	-	9	-	-	-	-
89	CI2I-651	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭ-10,21 7 шт	1,00	8.08	-	8	-	-	-	-

- 122 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
90	С12I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПИМХЭБ-10, 60	1,00	<u>20,80</u>	—	21	—	—	—	—
		7 шт		—	—					
91	С12I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПИМХЭБ-10, 42	3,00	<u>15,10</u>	—	45	—	—	—	—
		7 шт		—	—					
92	С12I-656	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПИМХЭБ-10, 48	1,00	<u>17,20</u>	—	17	—	—	—	—
		7 шт		—	—					
93	С12I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭКП2	0,12	<u>349,92</u>	—	42	—	—	—	—
		т		—	—					
94	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальми ПФ-133 за два раза	0,07	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	—	—	<u>2,30</u>	—
		100 м2		1,51	0,04				0,05	—

Итого по разделу 3 прямые затраты

руб.  
руб.2966 I66 I38  
50258  
63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>в том числе:</b>										
		стоимость общестроительных работ	руб.		475	-	-	-	-	
		материалы	руб.		92	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	78	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб.		297	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		78	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	7	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	14	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		44	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		597	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	138	
		сметная заработка плата	руб.		-	92	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2491	-	-	-	-	
		материалы	руб.		97	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	138	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб.		2174	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		214	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	18	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	39	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		217	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		2922	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	208	
		сметная заработка плата	руб.		-	177	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.		3519	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	346	
		Сметная заработка плата	руб.		-	269	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.		8381	526	359		882	
			руб.				127		165	
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.		5643	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		706	-	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.		-	503	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.		2481	-	-	-	-	-
		местные материалы	руб.		1545	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.		930	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	81	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	165	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		521	-	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		7094	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	922	

- 125 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработка плата	руб.		-	668	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2738	-	-	-	-	
		материалы	руб.		102	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	150	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб.		2397	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		235	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	20	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	42	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		238	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		3211	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	226	
		сметная заработка плата	руб.		-	192	-	-	-	
	Итого по смете		руб.		10305	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	II48	
	Сметная заработка плата		руб.		-	860	-	-	-	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил  
Перфорация

Иванова И.В.  
Ковальчук З.А.  
Придухина Л.А.  
Черячукина Г.Н.  
Арзамасова Т.М.  
Корнихина В.С.

СВОДКА  
объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-3

10288/16

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон- структуривного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот до сметы		
				прямые затраты	накладные расходы	Плано- вые расходы	Всего	В том числе			
				%	сум- ма	накоп- ления	грабам	5,7,8	основ-экс- порта	зара- бот- ческая	
I	Земляные работы	м3	I23,23	II4	I6,5	I8	9	I41	II	20/7	I,37/I,I4
2	Камера ПКЗ	м3	56,79	530I	I6,I	855	489	6645	349	20I/70	64,48/II7,0
3	Металлоконструкции т	т	8,I2	2966	9,8	292	26I	3519	I66	I38/50	34,15/433,4
	Итого	-	-	838I	I3,9	II65	759	I0305	526	359/I27	I00,0/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

И.В.Иванова  
З.А.Ковалчук  
Т.М.Арзамасова  
Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-2-3

10288/15

К типовому проекту Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера тип П, ПК-3. Вариант в сборном каменитоштамповке.

Основание: Спецификация ТУ 409-28-053-89

Сметная стоимость 2.10 тыс. руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,51 тыс. руб.

### Показатель по смете

### Стоимость на

### Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб

№ пп № пози- ции пр-та, УСН, цен- нико и другие	Наименование и характеристика	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ	
	монтажных работ				всего	в том числе	всего	в том числе	всего	в том числе	
					изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	
							основ-	эксп-	основ-	эксп-	
							ная	луата-	ная	луата-	
							зар-	ция	зар-	ция	
							платы	машин	платы	машин	
							в т.ч		в т.ч		
							вар-		вар-		
							платы		платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									13	14	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I. Оборудование														
1	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	t	0,136	0,068	0,136	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	240	24	15	3,18 1,5
2	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	t	0,250	0,125	0,250	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	441	24	15	3,18 1,5
3	I5-I7 п. I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66 0,03	0,16	29	2	I	0,32 0,06
4	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-807-1 К-I,25	Клапан регулирующий 25ч940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99 0,01	0,06 0,01	370	5	4	0,12 0,02
5	23-07 д.20 п. I-2788 I2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	I96	2,61	2,28 0,02	0,09 0,02	392	5	5	0,18 0,04
Итого														
			-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	6,98 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
СНиП ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
	Итого		-	-	"	-	-	-	-	-	I580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов.	Комплектация 0,7												
	Сов.Мин.	(от итого с зап-												
	СССР от	частями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
	8.9 64г													
	№ 731													
	Итого оборудо-													
	вания										I59	I 60	40	6,98
														3,12
	Накладные рас-													
	ходы 80% от ос-													
	новной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого											92	-	-
	Плановые накоп-											7	-	-
	ления 8%													
	Всего по оборудо-											I59	I 99	40
	ванию													6,98
														3,12
	2. Арматура и													
	трубопроводы													
6	Сборник	Задвижка запор-												
	ч.Ш	ная с выдвижным												
	п.646	шпинделем флан-												
	I2-802-5	цевая ЗОчбр												
	Dу=80 мм		шт	2	0,029	0,058	-	I9,3 7,52	3,38 0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч18н2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12нж Ду=15 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	1,42 0,05 0,01	-	8	3	0,1 0,02	
9	05-10 п.5-006	Паронит 2 Цена: 610х1,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 15х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43 0,04 0,01	-	I4	I3	I,2 0,3	
II	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
I2	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43 0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I3	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
I5	Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горя- чедеформирован- ная диам. 89х3,5 мм (9 м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	I3	I0	1,87 1,0
I7	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	"	0,III	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
I8	Доп. к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,018	-	-	-	590	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	8,29 2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	382	88	8,29	2,52
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	413	88	8,29	2,52
		3. Металлокон- струкции												
19	Сборник ч. II п. Г785 9-88	из угловой стали	т	0,028	-	0,028	-	259 4I,3	15,4 4,33	II,4	-	7 I	0,43	0,32 0,12
20	Сборник ч. II п. Г784 9-88	из листовой стали	т	0,057	-	0,057	-	281 4I,3	15,4 4,33	II,4	-	16 2	I	0,65 0,25
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	I	1,0 0,37
		Накладные расходы 8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	I	1,0	0,37
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
1.Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	-	-
2.Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-	-
3.Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	5II	-	-
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2102	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист II категории  
 Проверил зав. сектором

М.А.Готлиб  
 В.М.Пушкин  
 Н.И.Будник  
 В.И.Солдянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-3

10288/6

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению  
Камера тип II, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

## спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					всего	в том числе	основ- ная заработка	всего	в том числе	основ- ная заработка
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	I2-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	2

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ПЗ-148 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-
3	26-15 Сборник ч.1 стр. III п.349	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов пухшинуром из мине- ральной ваты Цена: 22,7+49,5x x1,03=73,68	м3	0,16	73,68	21,8	0,33 0,1	12	3	0,05 0,02
4	26-7 Сборник ч.1 стр. 99 п.207	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7x x0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	0,24 0,07	6	I	0,02 0,01
5	26-69 Сборник ч.1 стр. 28 п. 298	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов пергамином Цена: 0,81+0,22x x1,15=1,06	м2	12	1,06	0,28	0,01	13	3	0,12
6	26-68 Сборник ч.1 стр. 97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена: 1,29+1,01x x1,1=2,40	м2	12	2,40	0,26	0,02 0,01	29	3	0,24 0,12
Итого			-	-	-	-	-	68	II	0,43 0,15

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	79	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	85	II	0,43 0,15

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист II категории  
 Проверил зав. сектором

М.А.Готлиб  
 В.М.Пешкин  
 Н.И.Будник  
 В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ГУ-1

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип П, ПК-3, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.C01,C02-P Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г для базисного района  
в том числе:  
а) оборудования 2,73 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу  
(мощность;прибор) 3330 руб.

№ шп № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					обору- дова- ния	Монтажных работ	в том числе	обору- дова- ния	Монтажных работ	в том числе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I № I	Кальк. Шт. управления AKSH		x-t	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -198I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879 Вар.5И2.82I. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавливается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00M	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\varnothing$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу $\varnothing$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\varnothing$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	I4,2 4,65	-	II	4	2,98 0,96
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 9

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I;6-7; I0-I5 гр.I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудова- ния по поз: 2;4-5; 8-9 гр.I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												9
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СНиП ЧГУ тот I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	I,2%	Заготовительно- складские расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	0,7% (от итого с запча- стями)	Комплектация	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	8%	Итого оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26 9
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5	
Материалы, не учтенные расценками сборника															
Переключатель кулачковый типа:															
I	15-04-I980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-	
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-	
3	Кабель КВВГЭ, сечением 7x1,0 кв.мм				M	Количество кабеля									
4	Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7x2,5					уточняется при привязке проекта									
5	I9x2,5														
6	15-09-I981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-	
7	"-	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-	
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-	
9	24-05-I980/ /23 стр.3	To же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	24-I6-49 I-063	Металлорукаев марки: РЗ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	" I-061	РЗ-Ц-Х-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	01-I3 стр.I4	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ф в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.I5	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		IO-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

10289/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>														
		I. Стоимость оборудо- вания	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		II. Монтажные работы:												
		а) монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
		б) стоимость материа- лов	"	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
		в) строительные рабо- ты	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-

в том числе норма-  
тивная условно-  
чистая продукция

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист 2-й категории  
Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб  
В.И.Пашкин  
В.В.Кирсанова  
Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШН

№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
				Брутто	нетто	Единицы		Общая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	I5-I7-I98I/ Щит III-ЗЛ-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	
/77 0I-973 II-680-I												
2	I5-04-I980/ Выключатель автоматический /103 0I-626 I5-I7 II-35I 8-574-18	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	1,84 0,88	
/34 II-12-024 I5-I7 стр. 54 8-575-55	BAI4-26-I4-20У3											
3	I5-04-I980/ Реле промежуточное III-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-1980/ /I29 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВИ-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-216-225-10	"	41	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
8	I5-17 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип II, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 26,88 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 0,98 руб  
производительность 27400 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г

№ № смет пп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показате- ли				
		строите- льных работ	монтаж- обору- дова- ния,	прочих затрат	в том числе	Норма- тивной	ед. к-во ст-ть	изм. един.	един.	ниц измер.	из- руб	мер.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № С-2-4 III-2	Общестроитель- ные работы	18,79	-	-	-	18,79	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № II-20- -2-4 ГСММ	Технологичес- кое пароснаб- жение	-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I- -2-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых про-цессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			19,05	1,92	5,91	-	26,88	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 3 )

- 150 -

10288/16

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-4

к типовому проекту камер периодического действия для  
тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого  
конструкционного бетонов

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КМП-II, КМП-33, КМП-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	18,791 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2310 чел.-ч
Сметная заработка плата	1,693 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
Ім2 общей площаи	руб.
Ім3 объема	руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж- ванием			
				Всего	Эксил. машин			Эксил. машин	в т.ч. зарплаты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,04	43,90	43,90	2	-	2	-	21,17
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю-самосвалы 1000 м3	0,04	105,00 4.II	100,69 38,50	4	-	3	8,33 55,44	- 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	50,98	0,29	-	I5	-	-	-	-
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100 м2	2,43	0,30	0,30 0,09	I	-	1	-	0,13
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос-тавке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,04	II,50 I,30	10,06 3,12	I	-	-	2,63 4,49	-
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-	0,17	129,00 5,02	123,71 47,10	22	I	21 8	10,20 67,82	2 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
самосвалы грунт 2 группы 1000м3										
7	Е1-960 т.ч. п.3,67 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,13	89,40 89,40	- -	II	II	- -	184,80	23
8	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	105,00 4,II	100,69 38,50	I	-	I -	8,33 55,44	- I
9	С312-I	Перевозка до I км т	325,15	0,29 -	- -	94	-	- -	- -	- -
10	Е1-1663 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,18	11,50 I,30	10,06 3,12	2	-	2 I	2,63 4,49	- I
II	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,05	105,00 4,II	100,69 38,50	5	-	5 2	8,33 55,44	- 3
I2	С312-I	Перевозка до I км т	81,60	0,29 -	- -	24	-	- -	- -	- -

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	EI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,04	20,30 -	20,30 6,82	I	-	I -	9,82	-
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100 м <sup>3</sup>	0,10	4I,50 4I,50	- -	4	4	- -	89,60	9
I5	EI-II84 т. I-II8-IO	Уплотнение грунта pnevmатическими трамбовками грунты I,2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,40	9,69 6,20	3,49 2,29	4	2	I I	II,20 3,30	4 I

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	I9I	I8	37	38
в том числе:	руб.			I4	20
стоимость общестроительных работ	руб.	I9I	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	32	-	-
накладные расходы	руб.	32	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	I
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	5	-	-
руб.					
плановые накопления	руб.	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.			238	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		59	
		Сметная заработка плата	руб.		-	37	-	-		-	
		Итого по разделу I	руб.		238	-	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		59	
		Сметная заработка плата	руб.		-	37	-	-		-	

Раздел 2. Камера ПК4

I6	E8-II-I T.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	I3,II m3	I9,04 I,07	I,16 0,35	250	I4	I6 5	2,19 0,45	29 6
I7	E6-I T.6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3.5	I0,66 m3	27,41 0,70	0,28 0,08	292	7	3 I	1,37 0,10	15 I
I8	E6-I6 T.6-I-I6	Устройство днища из ке- рамзитобетона кл.В15	I7,70 m3	33,94 I,00	0,77 0,23	60I	I8	I4 4	1,87 0,30	33 5
I9	E13-295 T.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionью раствора ГКМ-94 днища	I,2I 100 m2	39,40 I,98	0,45 0,14	48	2	-	2,33 0,18	3 -
20	CI24-I	Арматура класса AI	t	0,62	270,00	-	I67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2I	CI24-3	Арматура класса AT-ЭС т	I,15	270,00	-	310	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 I90,00	162,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
23	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	8,90 I,59	0,01 -	I8	3	-	2,69	5
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка ВФМ	36,72	45,92 6,18	0,96 0,29	I686	227	36 II	II,10 0,37	408 I4
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	36,72	0,91 0,38	0,43 0,13	33	I4	16 5	0,67 0,17	25 6
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,18	253,00	-	46	-	-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса ATЭС т	0,24	286,00	-	69	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

- 156 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундамен- тным балкам	64,80 м	3,25 0,50	0,02 0,01	2II	32	2 I	0,78 0,01	51 I
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днищу	121,50 м <sup>2</sup>	1,60 0,42	0,33 0,14	I94	5I	40 I7	0,72 0,18	87 22
30	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКЭ-94	I,2I 100м <sup>2</sup>	39,40 1,98	0,45 0,14	48	2	-	2,33 0,18	3 -
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл. В7,5 под стено- вые панели	0,13 100м <sup>2</sup>	96,09 25,30	0,90 0,27	I3	3	-	44,80 0,35	6 -
32	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКЭ-94	0,13 100м <sup>2</sup>	39,40 1,98	0,45 0,14	5	-	-	2,33 0,18	- -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных соору- жений площадью до 8м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5т с заделкой швов керамзито- бетоном В15	36,00 шт	14,67 2,67	4,66 1,66	528	96	168 60	4,39 2,14	158 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, м <sup>2</sup>	24,56	<u>14.89</u>	-	366	-	-	-	-
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС1-1, м <sup>2</sup>	32,57	<u>15.79</u>	-	514	-	-	-	-
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС1-2, ПС1-3, м <sup>2</sup>	16,28	<u>15.85</u>	-	258	-	-	-	-
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4, м <sup>2</sup>	22,84	<u>19.04</u>	-	435	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м <sup>2</sup>	22,64	<u>16,94</u>	—	384	-	—	—	—
39	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС3-1 м <sup>2</sup>	24,43	<u>15,68</u>	—	383	-	—	—	—
40	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС4-1 м <sup>2</sup>	36,85	<u>14,78</u>	—	545	-	—	—	—
4I	СЦСЦ стр.I28 табл.А п.б.	Заделочный слой из бетона /взамен исключенного из предыдущих позиций/ м <sup>2</sup>	24I,45	<u>0,68</u>	—	I64	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.B15	29,98	<u>4,70</u>	-	I4I	-	-	-	-
43	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionией раствора ГКМ-94	I,80 I00м2	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	7I	4	I	<u>2,33</u> 0,18	4
44	E6-I50 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.B15	9,36 м3	<u>57,40</u> 7,89	<u>I,47</u> 0,44	537	74	I4 4	<u>I3,70</u> 0,57	I28 5
45	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionией раствора ГКМ-94	I,44 I00м2	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	I7	I	-	<u>2,33</u> 0,18	I
46	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,23	<u>270,00</u>	-	62	-	-	-
47	CI24-I8	Арматура класса АТЭС	т	0,27	<u>283,00</u>	-	76	-	-	-
48	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,0I	<u>441,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42	4	I	<u>210,00</u> 0,54	2
49	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т.	0,13	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	46	5	<u>64,00</u> 0,50	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	E7-285 т.7-17-I	Соединительные изделия MC3, MC4	0,07	362,00 92,00	8,00 2,40	25	6	-	141,00 3,10	I -
51	E13-12I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтов- кой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий 100м2	0,24	7,71 2,05	0,20 0,06	2	-	-	3,10 0,08	I -
52	E13-153 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-153 за два раза 100 м2	0,48	10,30 1,51	0,12 0,04	5	I	-	2,30 0,05	I -
53	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в ёмкостных сооружениях высотой до 4м внутрен- ние поверхностиmono- литных участков м2	51,53	1,60 0,42	0,33 0,14	82	22	17 7	0,72 0,18	37 9
54	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionью раствора ГКМ- 94 100 м2	0,52	39,40 1,98	0,45 0,14	20	I	-	2,33 0,18	I -

409-28-053.89 (XIII.ч. 3 )

- 161 -

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0,00м) 100 м <sup>2</sup>	0,30	90,00 I9,50	1,50 0,45	27	6	-	33,60 0,58	10 -
56	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м <sup>2</sup> Каналы КЛ4, 4А	I,39	3,13 2,40	0,05 0,02	4	3	-	4,60 0,03	6 -
57	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы	0,78 м <sup>3</sup>	9,31 0,40	0,32 0,10	7	-	-	0,80 0,13	I -
58	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	I,86 м <sup>3</sup>	6,93 I,80	2,99 I,06	I3	3	6 2	2,96 I,37	6 3
59	609-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м <sup>3</sup> марки Л5Д-8, из бетона В15	I,54 м <sup>3</sup>	73,66 -	-	II3	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч.3)

- 162 -

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,10	<u>22,90</u>	-	2	-	-	-
61	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,55	<u>25,00</u>	-	14	-	-	-
62	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,06	<u>32,10</u>	-	2	-	-	-
63	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15		0,32	<u>63,96</u>	-	20	-	-	-
64	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-
65	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,17	<u>25,00</u>	-	4	-	-	-
66	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-
67	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15		0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	-	<u>2,81</u>
68	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий канала железобетонных плиты М16-ПМ9 из бетона В15		0,26	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	I2	I	-	<u>8,46</u>
					4,61	0,25			-	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	CI24-I0	Арматура класса AI	т 0,01	338.00	-	3	-	-	-	-
70	CI24-I2	Арматура класса AT-3C	т 0,02	325.00	-	7	-	-	-	-
71	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (MHO, MCI)	т 0,05	355.00 38,00	I.30 0,39	I8 2	-	64.00 0,50	3	-
72	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий	0,01 100м2	7.7I 2,05	0.20 0,06	I	-	-	3.10 0,08	-
73	EI3-I53 т.13-18-6 X-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ИФ-133 за два раза	0,03 100м2	I0.30 I,5I	0.12 0,04	I	-	-	2.30 0,05	-
Гидравлический затвор										
74	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-I	Установка гидрозатвора	т 1,29	30.07 9,57	I4.30 5,00	39	I2	I6 6	I3.50 6,45	I7 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	I,22	267,51	-	326	-	-	-	-
76	CI2I-II14	Различные конструкции, не предусмотренные в основ- ных разделах из толсто- листовой стали масса отра- вочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2	0,08	432,92	-	35	-	-	-	-
77	E13-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями НФ-133 за два раза 100м2	I,14	10,30 1,51	0,12 0,04	I2	2	-	2,30 0,05	3
78	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,14	100,17 25,30	0,90 0,27	I4	3	-	44,80 0,35	6
79	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к рас- щепление НР.73-I добавлять 100м2	0,14	40,09 7,50	0,30 0,09	5	I	-	13,00 0,12	2
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			9356	621	354		1078
			руб.					I24		I58

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Стоимость общестроительных работ		руб.		8956	-	-	-	-	
	Материалы		руб.		1091	-	-	-	-	
	Всего заработка плата		руб.		-	727	-	-	-	
	Стоимость материалов и конструкции		руб.		3782	-	-	-	-	
	Местные материалы		руб.		2833	-	-	-	-	
	Накладные расходы		руб.		1479	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-	-	134	
	Сметная заработка плата в н.р.		руб.		-	261	-	-	-	
	Плановые накопления		руб.		832	-	-	-	-	
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		II267	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	1345	
	Сметная заработка плата		руб.		-	988	-	-	-	
	Стоимость металломонтажных работ		руб.		400	-	-	-	-	
	Материалы		руб.		8	-	-	-	-	
	Всего заработка плата		руб.		-	18	-	-	-	
	Стоимость материалов и конструкции		руб.		361	-	-	-	-	
	Накладные расходы		руб.		34	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-	-	3	
	Сметная заработка плата в н.р.		руб.		-	7	-	-	-	
	Плановые накопления		руб.		34	-	-	-	-	
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.		468	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			28
		Сметная заработка плата	руб.			-	25	-			-
		Итого по разделу 2	руб.			II735	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			I373
		Сметная заработка плата	руб.			-	I013	-			-
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
80	E9-48 T.9-7-3 K-I-I	Монтаж крышек камер	т	I3,8I	<u>36,4I</u>	<u>I4,20</u>	503	I39	<u>I96</u>	<u>I4,20</u>	I96
					I0,03	5,32		73		6,86	95
81	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м, щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЭПК12	т	9,82	<u>250,92</u>	-	2464	-	-	-	-
					-	-		-		-	-
82	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6	т	I,I2	<u>259,00</u>	-	290	-	-	-	-
					-	-		-		-	-
83	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6- I	т	2,87	<u>260,0I</u>	-	746	-	-	-	-
					-	-		-		-	-
84	E26-36 T.26-8-9	Угепление крышек камер минераловатными плитами	м3	36,26	<u>7,68</u>	<u>I,08</u>	278	239	<u>40</u>	<u>II,40</u>	413
					6,60	0,32		I2		0,4I	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
85	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	18,48	<u>32,10</u>	-	593	-	-	-	-
86	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхностью кромки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры	19,04	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	196	29	<u>3</u> I	<u>2,30</u> 0,05	<u>44</u> I
87	E9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,97	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	47	20	<u>17</u> 5	<u>30,10</u> 7,00	<u>29</u> 7
88	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	0,97	<u>317,92</u> -	-	308	-	-	-	-
89	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	1,20	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	12	2	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15 м3	0,05	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
67	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плит ПМ2, ПМ3 из бетона B15 м3	0,16	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	7	I	-	<u>8,46</u> 0,32	I
68	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-ЗС т	0,02	<u>325,00</u> -	-	7	-	-	-	-
69	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 /МНЮ, МС1/ т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	-	<u>64,00</u> 0,50	I
70	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
71	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями №-I33 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Гидравлический затвор								
72	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-I	Установка гидрозатвора т	0,73	<u>30,07</u>	<u>14,30</u>	22	7	<u>II</u>	<u>13,50</u>	<u>10</u>
				9,57	5,00			4	6,45	5
73	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,69	<u>267,51</u>	-	I85	-	-	-	-
				-	-					
74	CI2I-II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основ- ных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки , т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 т	0,04	<u>432,92</u>	-	I7	-	-	-	-
				-	-					
75	EI3-I53 т.13-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	0,64	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	7	I	-	<u>2,30</u>	<u>1</u>
				1,51	0,04				0,05	-
76	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,08	<u>100,17</u>	<u>0,90</u>	8	2	-	<u>44,80</u>	<u>3</u>
				25,30	0,27				0,35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.		1080	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		176	-	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.		-	283	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		593	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.		178	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	16	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	32	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		100	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		1358	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	492	
		Сметная заработка плата	руб.		-	315	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		4656	-	-	-	-	-
		Материалы	руб.		186	-	-	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.		-	255	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		4066	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		400	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	34	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	73	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		404	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		5460	-	-	-	-	-

- 171 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		386
		Сметная заработка плата		руб.		-	328	-		-
		Итого по разделу 3		руб.		6818	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		878
		Сметная заработка плата		руб.		-	643	-		-
		Итого прямые затраты по смете		руб.		15283	1078	669		1816
				руб.				237		306
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ		руб.		10227	-	-		-
		материалы		руб.		1267	-	-		-
		всего заработка плата		руб.		-	1042	-		-
		стоимость материалов и конструкций		руб.		4375	-	-		-
		местные материалы		руб.		2833	-	-		-
		накладные расходы		руб.		1689	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		151
		сметная заработка плата в н.р.		руб.		-	298	-		-
		плановые накопления		руб.		947	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ		руб.		12863	-	-		-
		нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		1896
		сметная заработка плата		руб.		-	1340	-		-

- 172 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		5056	-	-	-	-	
		Материалы	руб.		194	-	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб.		-	273	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкции	руб.		4427	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		434	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	37	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	80	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		438	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		5928	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	414	
		Сметная заработка плата	руб.		-	353	-	-	-	

Итого по смете	руб.	18791	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	2310
Сметная заработка плата	руб.	-	1693	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Проверил  
Перфорация

*Иванов*  
*Ан*  
*Ля*  
*Степ*  
*Корни*  
Иванова И.В.  
Ковалчук З.А.  
Прядухина Л.А.  
Черячкуина Г.Н.  
Арзамасова Т.М.  
Корнихина В.С.

## СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-4

10280/16

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые затраты	накладные расходы %	Плано- вые накоп- ления	Всего по графам	5,7,8	В том числе основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	Земляные работы	м3	217,05	191	16,5	32	15	238	18	37/14	1,27/1,1
2	Камера ПК4	м3	102,5	9356	16,2	1513	866	11735	621	354/124	62,45/114,5
3	Металлоконструкции	т	15,45	5736	10,1	578	504	6818	439	278/99	36,28/441,3
	Итого		-	15283	13,9	2123	1385	18791	1078	669/237	100,0/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

И.В.Иванова  
З.А.Козальчук  
Т.М.Арзамасова  
Т.М.Арзамасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-20-2-4

1088/16

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов.

На приобретение и монтаж оборудования арматурных и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП II, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудования 3,18 тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,32тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

Нр п/п	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Обо- рудо- вани- ем.	Мон- та- жных рабо- там.	Все- го	Обо- рудо- вани- ем.	Мон- та- жных рабо- там.	Все- го			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

I. Оборудование

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	t	0,272	-	0,272	I765	I2.2 шт	7.68 шт	I.59шт 0,75шт	480	49	31	6.36 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I ( 4 шт)	t	0,5	-	0,5	I765	I2.2 шт	7.68 шт	I.59шт 0,75шт	882	49	31	6.36 3,0
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Щит КИШ исполнение 2	шт	4	0,004	0,016	I4,4	I,08	0,66	0,16 0,03	58	4	3	0,64 0,12
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-I K-I-25 ( з/п )	Клапан регулирующий 25ч 940 вх с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25мм Ру16	шт	4	0,023	0,092	I85	2,25	I.99	0,06 0,01	740	9	8	0,24 0,04
5.	23-07 д.20 п. I-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм Ру16	"	4	0,0283	0,113	I96	2,61	2,28	0,09 0,02	784	10	9	0,36 0,08
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2944	I2I	82	I3.96 6,24

10288/16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
СНиП Ч1У том I стр. 33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3124	-	-	-

10288/15

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5	
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвиж- ным штоком фланцевая 30х60 диаметром 80 мм Ру10	шт	4		0,029	0,116	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4 I4	1,28 0,16
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п2 диаметром 15 мм Ру16	шт	I8		0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45Ч12нх диаметром 15 мм Ру16	"	4		0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	I,42	0,05 0,01	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п.5-006	Шаронит 2 Цена: 610x1,074= =655,14	t	0,0024	-	-	-	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром I5x2,8 мм	m	II3		0,00128	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 1,13
II.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	m	II6,4	-	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

10288/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм	m	108	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	m	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм	m	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 1,16
I5.	Сборник ч.1 стр.66	Стоимость труб	m	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	103	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89х3,5мм ( 34 м )	t	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78
I7.	Сборник ч.у стр.426	Стоимость труб с фасонными частя- ми	t	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	198	-	-

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
18.	Доп.к сборнику ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-	-	-	590	-	-	-	40	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	798	216	22,03 7,35
		Накладные расходы - 80% от основной заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	971	-	-
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	1049	216	22,03 7,35
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч.П п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0635	-	0,0835	-	259 41,3	15,4	II,4 4,33	-	22 3	I	0,95 0,36
20.	Сборник ч.П п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,0958	-	0,0958	-	281 41,3	15,4	II,4 4,33	-	27 4	I	1,09 0,41
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	56	2	2,04 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	13	14	15
Накладные расходы - 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
Плановые накопления - 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	2,04 0,77
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	3I82	202	-	-	-
2. Арматура и трубопроводы			-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	-	-
3. Металлоконструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	3I82	1317	-	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	4499	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист II категории  
 Проверил зав.сектором

*Дж  
Му  
Будник  
Солдатова*

М.А.Готлиб  
 В.М.Пешкин  
 Н.И.Будник  
 В.И.Солдатова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-2I-2-4

10288/16

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению  
Камера Тип II, ПК-4, Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ укарупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шир- ры норм СНиП и др.	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
				Всего	в том числе	Всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I. I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	69	0,215	0,036	-	15	2	-	

102.88/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	м2	4,29	0,76	0,019	-	3	0,08	-
3.	26-15 Сборник ч.1 стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухину- ром из минеральной ваты	м3	0,43	73,68	21,8	0,33 0,1	32	9	0,14 0,04
		Цена: 22,7+49,5х1,03=		= 73,68						
4.	26-7 Сборник ч.1 стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными	м3	0,35	78,97	II	0,24 0,07	28	4	0,08 0,02
		Цена: 23,40+56,7х0,98=		= 78,97						
5.	26-69 Сборник ч.1 стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином	м2	37,2	1,06	0,28	0,01	39	10	0,37
		Цена: 0,81+0,22х1,15=		= 1,06						

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80	M2	37,2	2,40	0,26	0,02 0,01	89	10	0,74 0,37
		Цена: I,29+I,01xI,I= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	206	35	1,33 0,43
		Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	34	-	-
		Итого:		-	-	-	-	240	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	19	-	-
		Итого:		-	-	-	-	259	35	1,33 0,43

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист II категории  
 Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб  
 В.М.Лешкин  
 Н.И.Будник  
 В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-1

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип II, ПК-4, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89 АТХ.СО1,СО2-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу  
(мощность; прибор)

3330 руб

№ позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.								
							оборудования	в том числе	монтажных работ	в том числе				
				ед.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.
I Кальк. № I	Оборудование и монтаж													
	Шит управления АКШ	шт. к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29		
								0,11						

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТГУ41240291	"	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879 Вар.5Ц2.82I. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавливается на щите АК5Н)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами Ø до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,26
I2	8-406-6	То же, в полу Ø до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям Ø до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,95
I4	8-409-I	Затягивание в проложение трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,I4	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26
														9
		<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СНиП том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Заготовительно-склад- ские расходы I, 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
Материалы, не учтенные расценками сборника															
I	15-04-I980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-	
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-	
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7x1,0 кв.мм	м						Количество кабеля						
		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм:							уточняется при привязке проекта						
4		7x2,5	"												
5		19x2,5	"												
6	15-09-I981/ /786 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-	
7	"-	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-	
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-	
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-	
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
II	24-I6-49 I-06I	P3-II-X-III-I5	M	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ф в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Шланговые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
<b>СВОЛКА ЗАТРАТ</b>														
I. Стоимость оборудо-			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
вания														
II. Монтажные работы:														
a) монтаж оборудова-			руб	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
ния и материалов														
b) стоимость материа-			"	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
лов														
c) строительные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным														
работам				-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе норма-														
тивная условно-чис-														
тая продукция														

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории

В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист

Г.Б.Черняева

10288/16

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

## стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШН

№ п/п	Наименова- ние пр-та, ценыника и № позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм.	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					брутто		Единицы			Общий		
					нетто		ед.	общий	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- тавки	обору- дова- ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	15-I7-I981/ 77 01-973 II-680-I	Щит ПШ-ЗЛ-1 размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	15-04-I980/ /I03 01-626 15-I7 II-1-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий BA14-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-I980/ 734 II-12-024 15-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное HI-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-2273	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВИ-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-15 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМН-УЗ-01 с лампой И-215-225-10	"	41	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ /107 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69	0,29 0,11	

10288/16

## В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство камеры  
периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого кон-  
струкционного бетонов. Камера тип II. Вариант в сборном керамзитобетоне

Р е с у р с ы	ИК-1			
	ИК-2	ИК-3	ИК-4	
I	2	3	4	5
<b>Общестроительные работы</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	607	1101	1148	2310
трудозатраты построечные, чел-ч	466	845	882	1816
сметная заработка плата, руб	452	820	860	1693
затраты по эксплуатации машин, руб	190	345	359	669
<b>Технологическое пароснабжение</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	160	325	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	154	313	260	602
сметная заработка плата, руб	92	186	170	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	19,7	16,27	38,03
<b>Изоляционные работы</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	14	33	21	56
трудозатраты построечные, чел-ч	13	32	20	54
сметная заработка плата, руб	9	20	11	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,14	0,37	0,19	0,61

I	2	3	4	5
автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218	218	218
трудозатраты построочные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработка плата, руб	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26
<b>И Т О Г О</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	999	1677	1662	3208
трудозатраты построочные, чел-ч	841	1398	1370	2680
сметная заработка плата, руб	710	1182	1198	2242
затраты по эксплуатации машин, руб	255,73	391,07	401,46	794,03

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил зав. сектором

M.A. Gotlib  
V.M. Peshkin  
B.I. Soldunova